

三浦伊八郎  
山本精

南洋ニ於ル樹木製産物(昭和5年9月20日)  
きな栽培試験(臺灣總督府殖産局林業試験場報告 大正10年  
7月)  
蘭領東印度ニ於ルきなノ栽培(大正12年6月)

臺灣總督官房調査課

## ○向日葵ハ獨ダ嫩梢ノミ日ニ廻ハル

兵庫縣西宮市立高等女學校 山鳥吉五郎

Kichigoro YAMADORI: On heliotropism of *Helianthus annuus*.

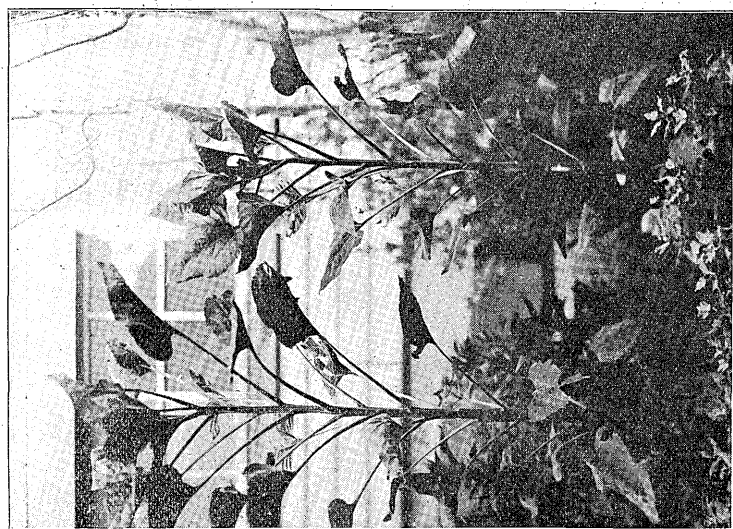
本誌第八卷第一號ニ於テ牧野先生ハ向日葵ノ花ノ日ニ廻ハナイコトヲ述ベラ  
レタ。從來一般ノ人ハ勿論植物學者ニ至ルマデ日ニ廻  
ハルト信ジテキタモノガ多  
イヤウニ思フ。余モ亦嘗テ  
植物學者カラ教ヘラレテ斯  
ク信ジテ居タ。然ルニ昭和  
元年ニ初メテ俳句ヲ作り出  
シテ向日葵ヲ觀察シテ花ノ  
向日性ノナイコトヲ知ルト  
同時ニ莖ノ上端ガ最上部ノ  
數枚ノ葉ト共ニ日ニ向ッテ  
廻轉スルコトニ氣ガツイ  
タ。即チ朝、日ノ東ニ出ル  
頃ニハ莖ノ頂上ハ頂上ノ數  
葉ト共ニ東ニ向ヒ日ニツイ  
テ廻ハリ正午ニハ眞直トナ  
リ更ニ日ノ西スルニ從ッテ  
西ニ向フコトヲ確メタ。即  
チ花ニハ向日性ハナイガ花  
ノ咲カナイ間ハ莖ノ頂上ガ  
頂上ノ數葉ト共ニ著シイ向  
日性ヲ有スルモノデアル。花ガ咲ケバ此性質ハ止ム。嘗テ牧野先生ニ花ノ幼キ



第一圖 ひまわり向日葵 (*Helianthus annuus* L.)  
午前七時撮影



上 影 撮 正 午 同 圖 第 二



上 影 撮 過 時 四 午 後 同 圖 第 三

時ハ輕微ナ向日性ガアルヤウニ思フコトヲ話シタガ是レモ觀察ノ誤デ花ニハ全ク此性ハナイ。

寫眞ハ昨年ノ夏本校ニ植栽セル向日葵ヲ朝七時頃ト正午ト午後四時過トニ撮影シタモノデ其向日性ヲ示スモノデアル。(昭和八年四月五日記)